

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

平1-91579

⑬ Int. Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成1年(1989)6月15日

B 42 D 15/02
G 06 K 17/00
19/00

3 3 1

J-8302-2C
C-6711-5B
M-6711-5B

審査請求 未請求 (全4頁)

⑮ 考案の名称 メモリカード

⑯ 実 願 昭62-188568

⑰ 出 願 昭62(1987)12月10日

⑱ 考 案 者 市 坪 則 男 大阪府八尾市北久宝寺1丁目4番33号 星電器製造株式会社内

⑲ 考 案 者 山 本 明 大阪府八尾市北久宝寺1丁目4番33号 星電器製造株式会社内

⑳ 出 願 人 星電器製造株式会社 大阪府八尾市北久宝寺1丁目4番33号

㉑ 代 理 人 弁理士 鈴江 孝一 外1名

㉒ 実用新案登録請求の範囲

カード本体に具備された外部電極を覆う閉鎖位置と上記外部電極を露出させる開放位置との間でスライド可能なシャッターが上記カード本体に上記閉鎖位置側へ弾発付勢された状態で取り付けられ、かつコネクタに挿入されたときにコネクタ側に設けられたシャッター開放手段によって上記シャッターが開放位置に設定されるメモリカードであつて、

カード本体に具備された段付状の係合部の凹所へ入り込む方向へ弾発付勢され、かつ、シャッターが上記閉鎖位置に設定されているときに上記凹所へ入り込んで上記係合部に係止されるロック爪がシャッターに設けられていると共に、当該メモリカードをコネクタに挿入する途中の段階でコネクタ側に設けられたロック解除手段により押圧されて上記ロック爪を上記凹所から押し出して上記係合部との係止状態を解除させる被押圧片がシャッターに設けられていることを特徴とするメモリカード。

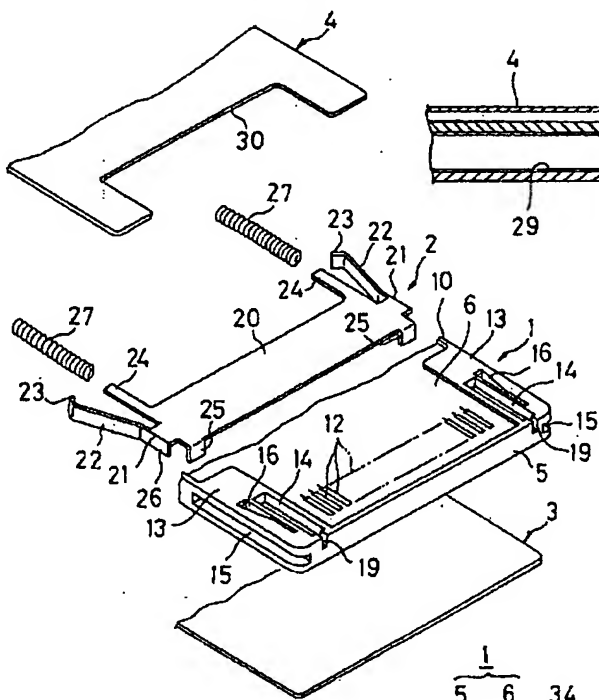
図面の簡単な説明

第1図はこの考案の実施例によるメモリカード

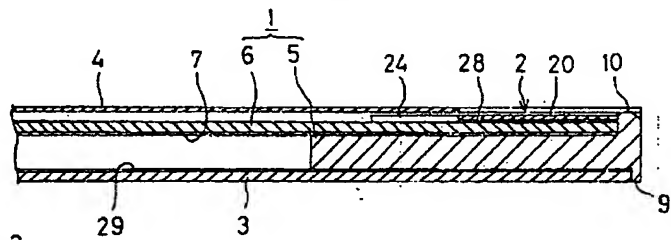
の要部を裏面側から見た分解斜視図、第2図は上記裏カバーを省略したメモリカードを裏側から見た平面図、第3図は第2図のA-A線に沿う断面図、第4図は第2図のB-B線に沿う断面図、第5図は第2図のC-C線に沿う断面図であり、第6図はカード本体1を裏側から見た平面図、第7図はシャッターの別の構成例の要部を示す斜視図、第8図は第7図のシャッターが取り付けられたメモリカードの要部を示す平面図、第9図はコネクタの概略斜視図、第10図はトレーの要部を示す斜視図、第11図及び第12図はメモリカード挿入時の作用を説明するための要部平面図、第13図はメモリカードのセット状態を説明するための断面図である。

C……メモリカード、1……カード本体、2……シャッター、12……外部電極、18……係合部、18a……係合部の凹所、22……被押圧片、23……ロック爪、47……コイルばね、45……ロック解除手段、48……シャッター開放手段。

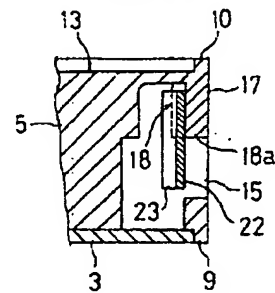
第1図



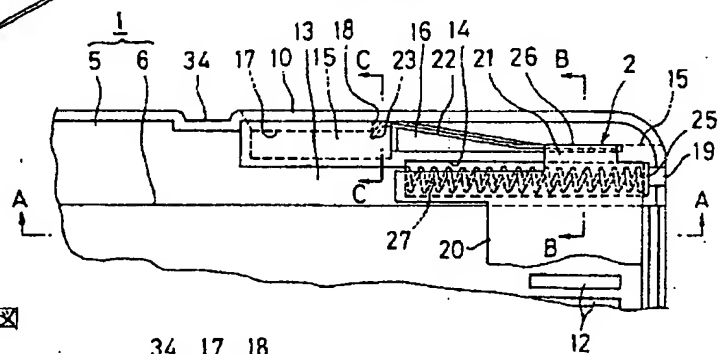
第3図



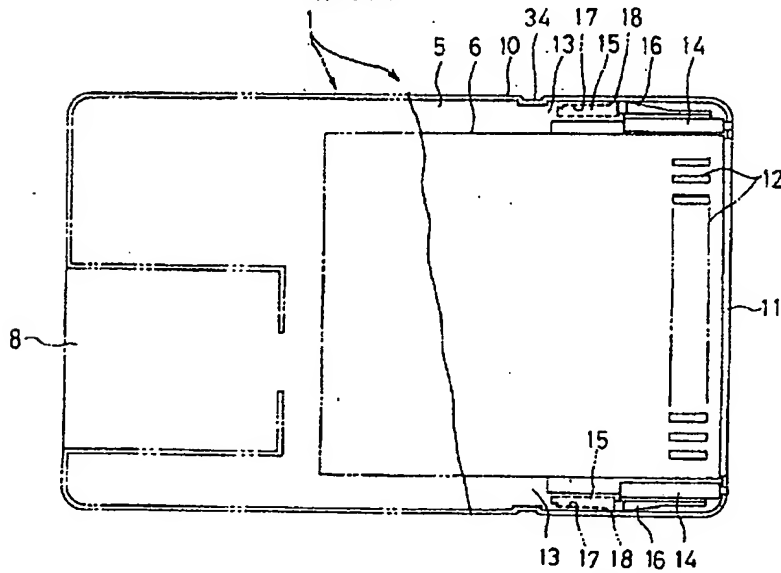
第5図



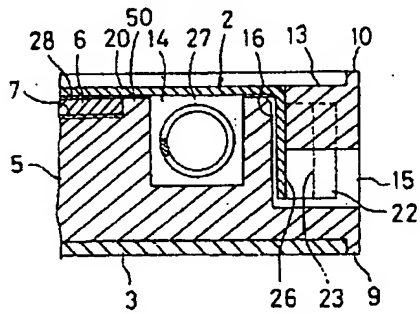
第2図



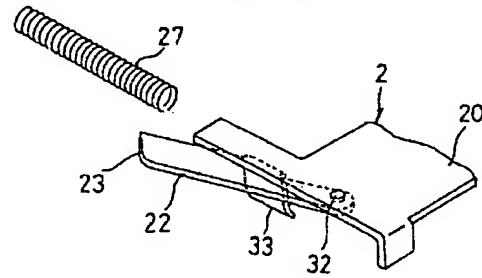
第6図



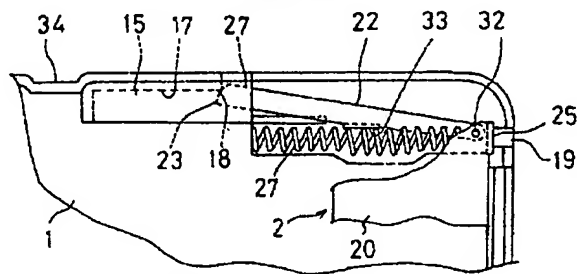
第4図



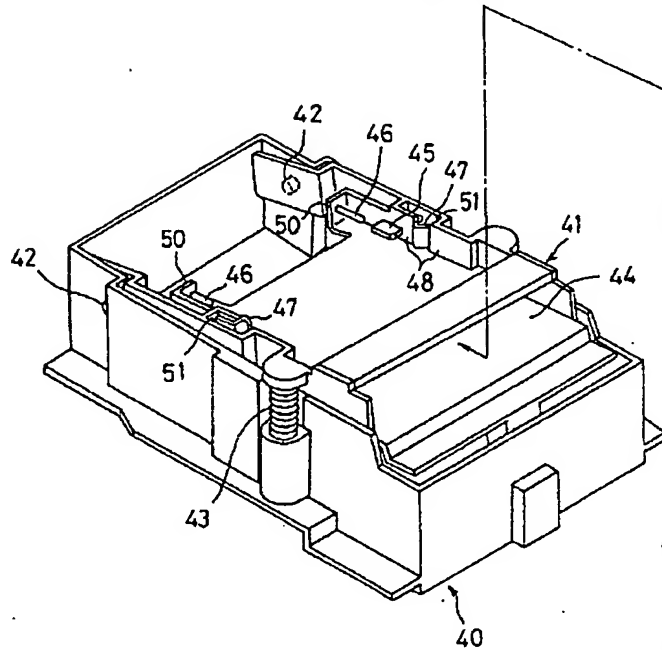
第7図



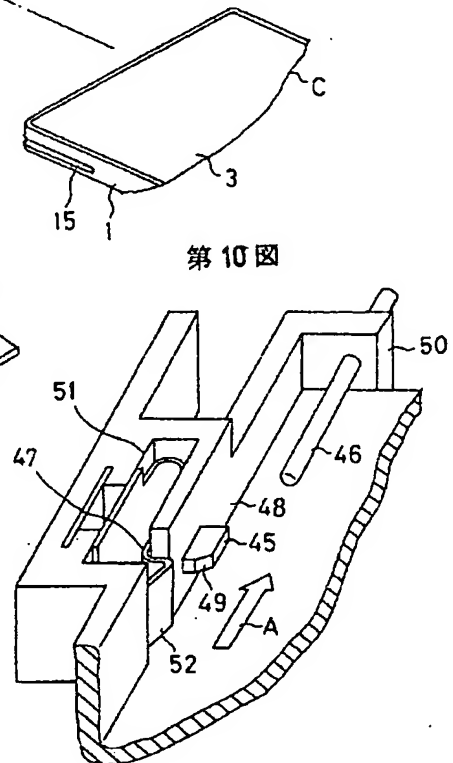
第8図



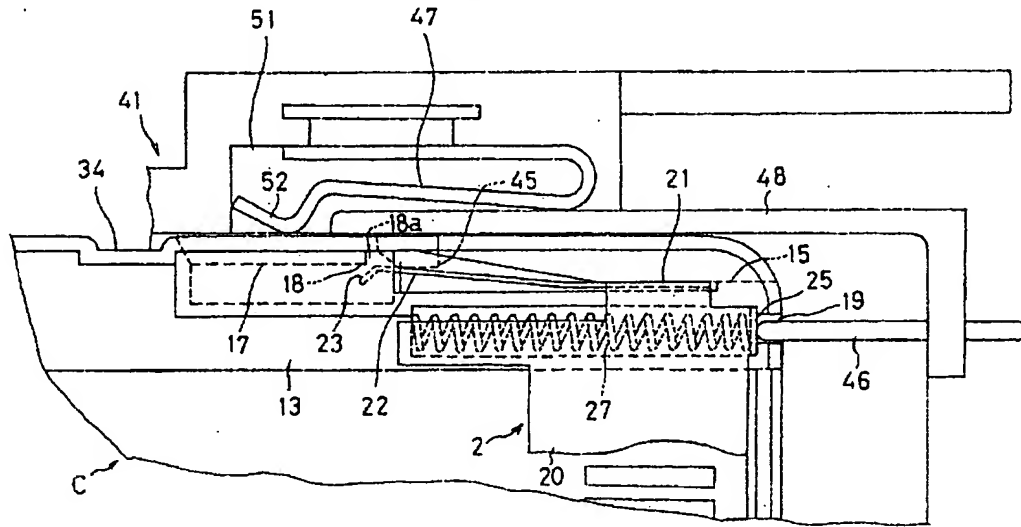
第9図



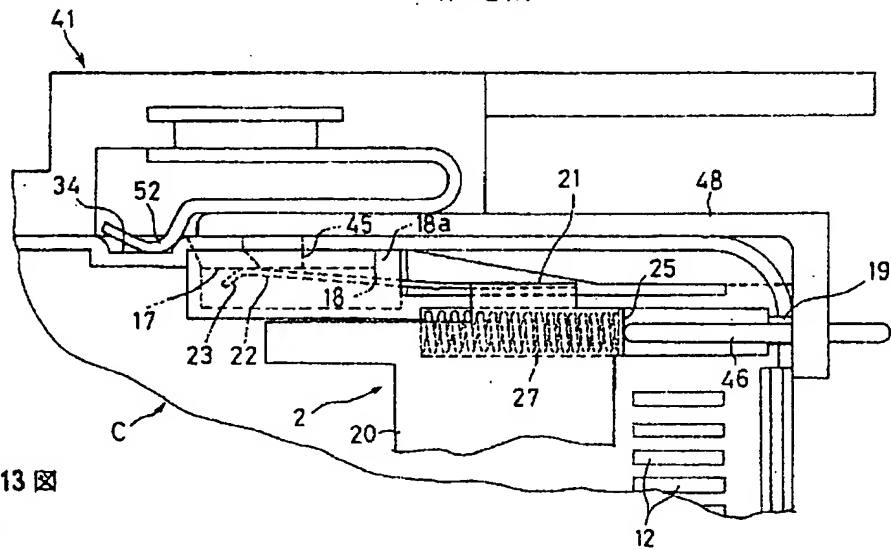
第10図



第 11 図



第 12 図



第 13 図

